/www.
camint
eresse.
fr/)

ENVIRONNEMENT

# Climat : peut-on encore soigner la Terre ?

réchauffement climatique (https://www.caminteresse.fr/tag/rechauffement-climatique)

Suivre ce sujet

Par L'équipe Ça m'intéresse
Publié le 29/04/2023 à 18h00

Sauvegarder l'article Partager

VOIR LE DIAPORAMA (HTTPS://PHOTO.CAMINTERESSE.FR/LES-FAUSSES-THEORIES-SUR-LE-RECHAUFFEMENT-CLIMATIQUE-41999)

**Surexploitée par l'homme, notre planète s'essouffle. Sur les 31 « signes vitaux » évalués par un groupe de plus de 14.000 scientifiques, 24 montrent des évolutions inquiétantes et seulement 7 des évolutions encourageantes.**

# Climat : les bonnes et mauvaises nouvelles

## Les évolutions inquiétantes

- Population humaine en hausse
- Têtes de bétail en hausse
- Production de viande (https://www.caminteresse.fr/sante/comment-reduire-sa-consommation-de-viande-11185857/) en hausse
- Produit intérieur brut mondial en hausse
- Prix des droits d'émission de carbone en baisse
- Subventions aux énergies fossiles en hausse
- Déforestation (https://www.caminteresse.fr/environnement/bresil-la-deforestation-na-jamais-ete-aussi-intense-dans-la-savane-du-cerrado-11186868/) globale en hausse
- Niveau des glaces de mer estivales en Arctique en baisse
- Calottes glaciaires du Groenland et de l'Antarctique en baisse
- Épaisseur des glaciers (https://www.caminteresse.fr/environnement/la-disparition-des-glaciers-plus-importante-que-prevue-ce-quil-faut-retenir-du-rapport-accablant-du-cnrs-11187038/) dans le monde entier en baisse
- Émissions de $CO_2$ en hausse
- Passagers aériens en hausse
- Température globale à la surface d'oxyde de nitrate en hausse
- Concentration atmosphérique de $CO_2$, de méthane et d'oxyde de nitrate en hausse

- Température des océans en hausse
- Acidité des océans en baisse
- Niveau de la mer en hausse
- La superficie brûlée aux États-Unis en hausse
- Événements météorologiques extrêmes en hausse
- Coûts des dommages associés aux conditions météorologiques extrêmes en hausse
- Consommation d'énergie fossile (https://www.caminteresse.fr/culture/dou-vient-cette-expression-energie-fossile-11151038/) en hausse

### Les évolutions encourageantes

- Taux de fécondité en baisse
- Émissions de gaz à effet de serre (https://www.caminteresse.fr/environnement/quest-ce-quun-gaz-a-effet-de-serre-185029/) couverts par la taxation carbone en hausse
- Déforestation en Amazonie brésilienne en baisse
- Émissions de $CO_2$ par habitant en baisse
- Gouvernements ayant déclaré l'urgence climatique (https://www.caminteresse.fr/environnement/face-a-lurgence-climatique-ladaptation-cest-des-maintenant-11163733/) en hausse
- Désinvestissement institutionnel dans les énergies fossiles en hausse
- Consommation d'énergie solaire et éolienne en hausse

## Le réchauffement climatique, point de bascule

Le réchauffement (https://www.caminteresse.fr/environnement/rechauffement-climatique-une-habitation-cotiere-sur-10-pourrait-se-retrouver-sous-les-eaux-en-france-11187092/) pourrait causer des **dégâts irréversibles** si certains « points de bascule » sont franchis. Ce sont des changements

affectant la machinerie planétaire, au point d'entraîner sa réorganisation sans retour possible en arrière. Dans une étude parue dans Science en septembre 2022, des chercheurs européens en ont identifié 16, dont 5 susceptibles de survenir au niveau de réchauffement actuel (1,1 °C) : la fonte des calottes glaciaires (https://www.caminteresse.fr/environnement/calottes-polaires-a-quel-point-montera-la-mer-11147942/) du Groenland et de l'Antarctique de l'ouest, l'extinction des coraux, l'arrêt de courants océaniques dans l'Atlantique nord et la fonte du permafrost (https://www.caminteresse.fr/video/fonte-du-permafrost-les-consequences-dramatiques-79552/). Or, ces sols gelés en permanence dans les régions boréales piègent quatre fois plus de $CO_2$ (https://www.caminteresse.fr/environnement/quand-le-co2-se-transforme-en-plastique-11164481/) que ce que les activités humaines ont généré depuis le milieu du XIXe siècle. Dans le cas d'un réchauffement de 1,5 à 2 °C, 5 autres points de non-retour pourraient être atteints. **Raison de plus pour réduire drastiquement les émissions de $CO_2$**. Il faudrait les diviser par deux d'ici à 2030 et atteindre la neutralité carbone (https://www.caminteresse.fr/environnement/neutralite-carbone-des-villes-le-velo-10-fois-plus-efficace-que-la-voiture-electrique-11164114/) en 2050 pour limiter la hausse de température à 1,5 °C en 2100.

## Le scénario climatique de demain si nous ne faisons rien

Une partie de **la population mondiale souffrira de stress thermique**, d'après une étude internationale ayant modélisé l'évolution du climat jusqu'en 2500. Plus de la moitié de l'année, les habitants d'une grande partie de l'Afrique, de la péninsule arabe, de l'Asie du Sud-Est et du nord de l'Australie souffriront ainsi d'une accumulation de chaleur que l'organisme ne peut réguler, pouvant provoquer des maladies, voire la mort. **Quant aux milieux naturels, ils vont profondément changer** : la majorité de la forêt amazonienne deviendra un désert, et les grandes plaines du

Midwest, le grenier à blé des États-Unis, des forêts humides. Les grandes régions agricoles vont, elles, se déplacer vers les pôles, tandis que les terres propices aux cultures chuteront de 18 % dans les zones tempérées et de 15 % sous les tropiques.

## Le trou de la couche d'ozone bientôt rebouché ?

**Pas encore : le colmatage progresse depuis trente ans**. Le « trou » a été diagnostiqué dans les années 1970. Le mot désigne en réalité un amincissement de la couche d'ozone (https://www.caminteresse.fr/environnement/la-couche-dozone-pourrait-pour-se-retablir-dici-40-ans-selon-lonu-11187085/), qui se produit chaque année de façon plus ou moins prononcée entre septembre et décembre au-dessus de l'Antarctique. En cause, la présence de chlorofluorocarbures (CFC) dans l'atmosphère. Ces gaz qui étaient utilisés dans la réfrigération ou les nettoyants industriels détruisent l'ozone lorsqu'ils se transforment en chlore au contact des rayons du Soleil. Or la couche d'ozone forme un bouclier protecteur qui filtre le rayonnement ultraviolet. Sans elle, pas de vie sur Terre. D'où le branle-bas planétaire et l'interdiction des CFC dans les années 1980. Mais ces gaz ayant une durée de vie très longue, **la couche d'ozone ne se reconstitue que petit à petit**. D'après les spécialistes, le trou devrait disparaître durant la deuxième moitié du XXIe siècle.

### Ça peut aussi vous intéresser :

⋙ Eau, énergies, climat : quand la nature inspire les chercheurs (https://www.caminteresse.fr/sciences/eau-energies-climat-quand-la-nature-inspire-les-chercheurs-11187102/)

⋙ Un avion de ligne peut-il être à énergie solaire ?

⋙ Peut-on produire de l'électricité avec des algues ?

Se cultiver sur

Terre (https://www.caminteresse.fr/tag/terre) CO2 (https://www.caminteresse.fr/tag/co2)

Ne loupez aucun article en vous abonnant à Ça m'intéresse sur Google News (https://news.google.com/publications/CAAqBwgKMNSaiwswi9jqAg?hl=fr&gl=FR&ceid=FR%3Afr)

## À découvrir en podcast

## Les articles les plus lus

1. **Voici pourquoi il faut enterrer des bananes dans son jardin dès le début du printemps** (/environnement/voici-pourquoi-il-faut-enterrer-des-bananes-dans-son-jardin-des-le-debut-du-printemps-11200642/)

2. **Jardin : cette plante méconnue et pourtant magnifique fleurit toute l'année !** (/environnement/jardin-cette-plante-meconnue-et-pourtant-magnifique-fleurit-toute-lannee-11200685/)

3. **Comment reconnaître la présence d'un trou de serpent dans un jardin ?** (/environnement/comment-reconnaitre-la-presence-dun-trou-de-serpent-dans-un-jardin-11193985/)

4. **Quels arbustes peuvent remplacer le bambou sans risquer l'invasion de racines ?** (/environnement/quels-arbustes-peuvent-remplacer-le-bambou-sans-risquer-linvasion-de-racines-11200700/)

5. **Quelles fleurs planter au mois d'avril ?** (/environnement/quelles-fleurs-planter-au-mois-davril-11200662/)

## Nos jeux-concours

## Ça pourrait vous intéresser

ENVIRONNEMENT Y a-t-il encore des endroits inexplorés sur Terre ? (/environnement/y-a-t-il-encore-des-endroits-inexplores-sur-terre-11195756/)

SANTÉ Que peut soigner l'hypnose ? (/sante/que-peut-soigner-lhypnose-11191863/)

SANTÉ La "gratitude" peut-elle vraiment nous soigner ? (/sante/la-gratitude-peut-elle-vraiment-nous-soigner-11192582/)

SCIENCES **La Terre a-t-elle déjà subi un réchauffement climatique ? (/sciences/la-terre-a-t-elle-deja-subi-un-rechauffement-climatique-111128/)**

ENVIRONNEMENT **Avec le réchauffement climatique, les physiciens prédisent une Terre "chaotique" (/environnement/avec-le-rechauffement-climatique-les-physiciens-predisent-une-terre-chaotique-11185850/)**

ENVIRONNEMENT **Karakoram, les seuls glaciers qui avancent encore malgré le réchauffement climatique (/environnement/karakoram-les-seuls-glaciers-qui-avancent-encore-malgre-le-rechauffement-climatique-11191268/)**

ANIMAUX Quelles espèces peut-on encore pêcher ? (/animaux/quelles-especes-peut-on-encore-pecher-11116638/)

SCIENCES L'homme peut-il encore évoluer ? (/sciences/lhomme-peut-il-encore-evoluer-81482/)

SOCIÉTÉ **Peut-on encore parler de générations ? (/societe/peut-on-encore-parler-de-generations-11106218/)**

ENVIRONNEMENT Peut-on encore sauver les coraux ? (/environnement/peut-on-encore-sauver-les-coraux-11115574/)

ENVIRONNEMENT Sans changement climatique, la Terre pourrait connaître une nouvelle période glaciaire (/environnement/sans-changement-climatique-la-terre-pourrait-connaitre-une-nouvelle-periode-glaciaire-dans-11-000-ans-11200082/)

ANIMAUX **Peut-on encore découvrir de nouvelles espèces ? (/animaux/peut-on-encore-decouvrir-de-nouvelles-especes-11148477/)**

SOCIÉTÉ **La Terre peut-elle un jour s'arrêter de tourner ? (/societe/la-terre-peut-elle-un-jour-sarreter-de-tourner-1163433/)**

SOCIÉTÉ **Peut-on encore utiliser les timbres rouges ? (/societe/peut-on-encore-utiliser-les-timbres-rouges-11191646/)**

HISTOIRE **Peut-on encore trouver des armures médiévales ? (/histoire/peut-on-encore-trouver-des-armures-medievales-11109085/)**

ENVIRONNEMENT **Climat : les 8 dernières années ont été les plus chaudes jamais enregistrées sur Terre (/environnement/climat-les-8-dernieres-annees-ont-ete-les-plus-chaudes-jamais-enregistrees-sur-terre-11187098/)**

SCIENCES **Peut-on marcher dans un vaisseau spatial comme sur la Terre ? (/sciences/peut-on-marcher-dans-un-vaisseau-spatial-comme-sur-la-terre-1191181/)**

SANTÉ **Crise sanitaire : peut-on encore faire des projets ? (/sante/crise-sanitaire-peut-on-encore-faire-des-projets-11160775/)**

SANTÉ Qui nous soigne ? (/sante/qui-nous-soigne-116429/)

## Abonnez-vous !

(https://www.caminteresse.fr/)

Suivez-nous !

(https://www.facebook.com/caminteresse/)(https://twitter.com/ca_minteresse)(https://www.instagram.com/ca.minteresse/)

**CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION (HTTPS://WWW.PRISMAMEDIA.COM/CGU-GROUPE-PRISMA/)**

**MENTIONS LÉGALES (HTTPS://WWW.PRISMAMEDIA.COM/MENTIONS-LEGALES-CAM/)**

**DEMANDE D'UTILISATION DE NOS CONTENUS (HTTPS://DOCS.GOOGLE.COM/FORMS/D/E/1FAIPQLSFORY9VZYBLIFGRGZBGIB2XOJY0CJC_WG_7MO5DJZSZITBIFQ/VIEWFORM)**

**CHARTE POUR LA PROTECTION DES DONNÉES (HTTPS://WWW.PRISMAMEDIA.COM/CHARTE-POUR-LA-PROTECTION-DES-DONNEES/)**

**PUBLICITÉ (HTTP://WWW.PRISMAMEDIASOLUTIONS.COM/)**

**PARAMÉTRER VOS COOKIES**

**ÉQUIPE ÉDITORIALE (HTTPS://WWW.CAMINTERESSE.FR/EQUIPE-EDITORIALE)**

UN SITE DU GROUPE © PRISMA MEDIA - LOUIS HACHETTE GROUP 2025 TOUS DROITS RÉSERVÉS